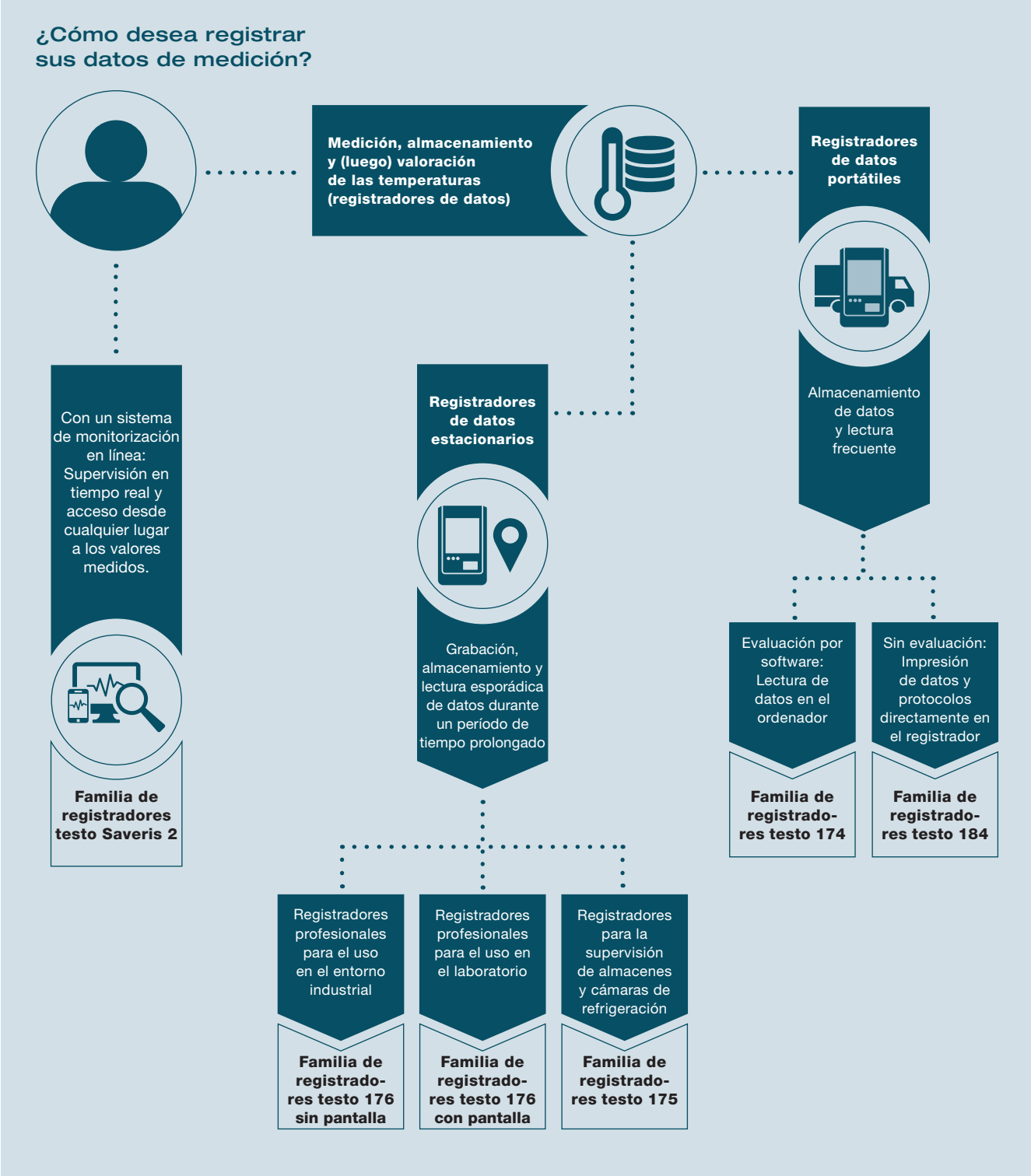
Be sure. testo

Medición.
Grabación.
Supervisión.

Seleccione ahora los registradores de datos adecuados para su aplicación.

Ud.conoce sus necesidades - Nosotros tenemos los registradores de datos adecuados.



Supervisión en línea de temperaturas
en la producción de alimentos

Garantía de los valores correctos de
temperatura y humedad en la industria

Grabación de datos de climatización y
almacenamiento en el almacén

Registro a largo plazo de las
temperaturas de refrigeración

**Registra-
dores de
datos por-
tátiles**

Listo para el transporte y el almacenamiento: La familia de productos testo 174

Los mini registradores de datos de la familia testo 174 son los acompañantes ideales durante el transporte y los supervisores fiables en el almacén. No importa si solo se adjuntan a la mercancía, si se colocan en cámaras de refrigeración o almacenes: Los registradores de datos controlan la temperatura o adicionalmente también la humedad. El software gratuito testo ComSoft Básico permite programar rápidamente el registrador de datos y realizar un sencillo análisis de éstos.

Set testo 174 T

Set mini registrador de datos para temperatura

Set mini registrador de datos testo 174 T de 1 canal, incl. interfaz USB para programación y lectura del registrador, soporte de pared, pila (2 x CR 2032 de litio) y protocolo de calibración.

Modelo 0572 0561
EUR XXX,XX

**Almacena-
miento**

Transporte /
Familia de registradores testo 174

Listo para el transporte y el almacenamiento: La familia de productos testo 174

Registradores de datos portátiles

testo 174 Comparación de registradores Todos los registradores de datos Certificado APPCC	 **testo 174 T**	 **testo 174 H**
Datos generales		
Breve descripción	Mini registrador de datos o 174 T de 1 canal, incl. soporte de pared, pila (2 x CR 2032 de litio) y protocolo de calibración	Mini registrador de datos o 174 H de 2 canales, incl. soporte de pared, pila (2 x CR 2032 de litio) y protocolo de calibración
Modelo	0572 1560	0572 6560
Precio de venta recomendado	XX,XX €	XX,XX €
Datos técnicos		
Parámetro de medición	Temperatura	Temperatura y humedad
Pantalla fácil de leer	✓	✓
Canales	1 interno	2 interno
Rango de medición	-30 … +70 °C	-20 … +70 °C / 0 … 100 %HR
Exactitud	±0,5 °C (-30 … +70 °C)	±0,5 °C (-20 … +70 °C) / ±3 %HR (2 … 98 %HR) a 25 °C
Resolución	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR
Intervalo de medición	1 min - 24 h	1 min - 24 h
Capacidad de almacenamiento	16.000 lecturas	16.000 lecturas
Interfaz	Carrera USB	Carrera USB
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-30 … +70 °C / -40 … +70 °C	-20 … +70 °C / -40 … +70 °C
Duración de la batería	500 días (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)	1 año (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)
Medidas / peso	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g
Clase de protección	IP 65	IP 20
Certificado EN	EN 12830	–

Registra-dores de datos por-tátiles

Hasta 500 días de viaje para Ud.: La familia de productos testo 184

Con los registradores de datos de la familia testo 184 es posible supervisar paso a paso su cadena de frío durante el transporte de mercancías sensibles sobre rieles, en el aire o en las carreteras. En el lugar de destino podrá verificar fácilmente si se consideraron los valores límites configurados. Para trabajar de manera más confortable y eficiente con los registradores de datos, todos los archivos e informaciones necesarios están guardados directamente en el correspondiente testo 184, de manera que es imposible perderlos: Archivo de configuración, certificado de inspección, manual de instrucciones e informe PDF de sus datos de medición registrados.

testo 184 T1 y testo 184 T2
Registrador de datos de temperatura para la supervisión del transporte

El testo 184 T1 y el testo 184 T2 están diseñados como registradores de uso temporalmente limitado gracias a una pila integrada fijamente siendo ideal para el transporte unidireccional.

testo 184 T1
Modelo 0572 1841
EUR XXX,XX

testo 184 T2
Modelo 0572 1842
EUR XXX,XX

testo 184 G1
Para vibraciones, humedad y temperatura con fines de supervisión durante el transporte

Con el registrador de datos testo 184 G1 para vibraciones, humedad y temperatura es posible supervisar el transporte de productos sensibles como dispositivos electrónicos, obras de arte, productos farmacéuticos o alimentos mediante un tiempo de uso ilimitado gracias a una pila recambiable. Suministro incl. soporte de pared.

Modelo 0572 1846
EUR XXX,XX

Transporte / Familia de registradores testo 184

testo 184 Comparación de registradores

Todos los registradores de datos certificados por APPCC

	testo 184 T3	testo 184 T4	testo 184 H1
Datos generales			
Breve descripción	Registrador de datos USB testo 184 T3 para temperatura, tiempo de uso ilimitado gracias a la pila recambiable. Disponible en paquetes de 1, 10 y 50 unidades	Registrador de datos USB testo 184 T4 para temperatura, tiempo de uso ilimitado gracias a la pila recambiable. Disponible en paquetes de 1 y 10 unidades	Registrador de datos USB testo 184 H1 para temperatura y humedad, tiempo de uso ilimitado gracias a la pila recambiable. Disponible en paquetes de 1, 10 y 50 unidades
Modelo	0572 1843	0572 1844	0572 1845
Precio de venta recomendado	XX,XX €	XX,XX €	XX,XX €
Datos técnicos			
Parámetro de medición	Temperatura	Temperatura	Temperatura y humedad
Creación inmediata de un informe en PDF directamente después de la conexión al ordenador	✓	✓	✓
Especial para transportes hasta -80°C	–	✓	–
Canales	1 interno	1 interno	1 interno
Rango de medición	-35 … +70 °C	-80 … +70 °C	-20 … +70 °C / 0 hasta 100 %HR
Exactitud	±0,5 °C	±0,8 °C (-80 … -35,1 °C) ±0,5 °C (-35 … +70 °C)	±0,5 °C (0 … +70 °C) ±0,8 °C (-20 … 0 °C) / ±1,8 %HR +3 % del v.m. a +25 °C (5 hasta 80 %HR)
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR
Intervalo de medición	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h
Capacidad de almacenamiento	40.000 lecturas	40.000 lecturas	64.000 lecturas
Interfaz	Interfaz de USB	Interfaz de USB	Interfaz de USB
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-35 … +70 °C / -55 … +70 °C	-80 … +70 °C / -80 … +70 °C	-20 … +70 °C / -55 … +70 °C
Duración de la batería	500 días (a +25 °C y con un ciclo de medición de 15 min)	100 días (con un ciclo de medición de 15 min)	500 días (a +25 °C y con un ciclo de medición de 15 min)
Medidas / peso	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Clase de protección	IP 67	IP 67	IP 30
Certificado EN	EN 12830	EN 12830	–

Registra-
dores de
datos esta-
cionarios

Especializado en la supervisión de almacenes: La familia de productos testo 175

Registradores compactos para tareas a largo plazo: La supervisión de cámaras frigoríficas y de congelación así como la documentación de la temperatura de transporte en camiones son las competencias principales de los registradores de datos de la familia testo 175. Los registradores están equipados con una gran memoria y pilas de larga duración que solo sea necesario leer los datos esporádicamente incluso con un ciclo de medición corto. Y si realmente vuelve a ser necesario, el análisis de datos se lleva a cabo con el software gratuito testo ComSoft Básico tan fácil y rápidamente como la programación del registrador de datos.

testo 175 T3
Registradores de datos de la temperatura

El testo 175 T3 es un registrador de datos para temperatura de 2 canales con conexiones externas para sensores (TP tipo T y tipo K).
El gran rango de medición y la medición simultánea en dos lugares hace que el registrador de datos pueda utilizarse de modo universal. Suministro incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración.

Modelo 0572 1753
EUR XXX,XX

Almacén / Familia de registradores testo 175

testo 175 Comparación de registradores

Todos los registradores de datos Certificado APPCC

	testo 175 T1	testo 175 T2	testo 175 H1
Datos generales			
Breve descripción	testo 175 T1, registrador de datos temperatura de 1 canal con sensor interno (NTC), incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración	testo 175 T2, registrador de datos temperatura de 2 canales con sensor interno (NTC) y conexión para sonda externa (NTC), incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración	testo 175 H, registrador de datos de humedad y temperatura de 2 canales, sensor de humedad externo (sensor de humedad capacitivo/NTC), incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración
Modelo	0572 1751	0572 1752	0572 1754
Precio de venta recomendado	XX,XX €	XX,XX €	XX,XX €
Datos técnicos			
Parámetro de medición	Temperatura	Temperatura	Temperatura y humedad
Pantalla fácil de leer	✓	✓	✓
Volcado móvil/impresión in situ	✓	✓	✓
Canales	1 interno	1 interno, 1 externo	2 internos (en vaina)
Rango de medición	-35 … +55 °C	-35 … +55 °C int. / -40 … +120 °C ext.	-20 … +55 °C / 0 … 100 %HR
Exactitud	±0,5 °C (-35 … +55 °C)	±0,5 °C (-35 … +55 °C) int. ±0,3 °C (-40 … +120 °C) ext.	±0,4 °C (-20 … +55 °C) / ±2 %HR (2 … 98 %HR) a +25 °C
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR
Intervalo de medición	10 seg - 24 h	10 seg - 24 h	10 seg - 24 h
Capacidad de almacenamiento	1 millones de lecturas	1 millones de lecturas	1 millones de lecturas
Interfaz	Mini-USB, ranura para tarjeta SD	Mini-USB, ranura para tarjeta SD	Mini-USB, ranura para tarjeta SD
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-35 … +55 °C	-35 … +55 °C	-20 … +55 °C
Duración de la batería	3 años (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)	3 años (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)	3 años (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)
Medidas / peso	89 x 53 x 27 mm / 130 g	89 x 53 x 27 mm / 130 g	149 x 53 x 27 mm / 130 g
Clase de protección	IP 65	IP 65	IP 54
Certificado EN	EN 12830	EN 12830	–

Registra-
dores de
datos esta-
cionarios

Especialmente exactos para el uso en laboratorios: testo 176 T2 / T4/ H1

Los sensores de alta exactitud Pt100 cualifican a los registradores de datos testo 176 T2, testo 176 T4 y testo 176 H1 para el uso en laboratorios. En la pantalla tiene siempre a la vista los valores medidos actuales así como los valores límite ajustados y las violaciones de estos, los valores mín. y máx. y el tiempo restante de la pila. La gran memoria para datos de medición y la duración de las pilas hasta de 8 años garantizan que solo sea necesario leer los datos esporádicamente incluso con un ciclo de medición corto. Los registradores de datos se entregan en el paquete con el software gratuito testo ComSoft Básico que acelera la programación de los registradores de datos y simplifica notoriamente el análisis de datos.

testo 176 P1

Registrador de datos para presión, temperatura y humedad

El testo 176 P1 es un registrador de datos de 5 canales para la presión, temperatura y humedad. Además, tiene un sensor interno que mide la presión absoluta de forma exacta así como conexiones para sensores externos (sensor de humedad NTC/capacitivo). Suministro incl. soporte de pared, candado, pila y protocolo de calibración.

Modelo 0572 1767
EUR XXX,XX

Procesamiento / Familia de registradores testo 176

testo 176 Comparación de registradores

Todos los registradores de datos Certificado APPCC

	testo 176 T2	testo 176 T4	testo 176 H1
Datos generales			
Breve descripción	testo 176 T2, registrador de datos temperatura de 2 canales con conexiones para sondas externas de alta precisión (Pt100), incl. soporte de pared, candado, pila y protocolo de calibración	testo 176 T4, registrador de datos para temperatura de 4 canales con conexiones externas de sensores (TP tipo T, tipo K y tipo J) incl. soporte de pared, candado, pila y protocolo de calibración	testo 176 H1, registrador de datos humedad y temperatura de 4 canales con conexión para sondas externas (sensor de humedad NTC/capacitivo) incl. soporte de pared, candado, pila y protocolo de calibración
Modelo	0572 1762	0572 1764	0572 1765
Precio de venta recomendado	XX,XX €	XX,XX €	XX,XX €
Datos técnicos			
Parámetro de medición	Temperatura	Temperatura	Temperatura y humedad
Pantalla fácil de leer	✓	✓	✓
Rango de medición extremadamente alto	–	✓	–
Canales	2 externos	4 externos	4 externos
Rango de medición	-100 … +400 °C	-100 … +750 °C (tipo J) -195 … +1000 °C (tipo K) -200 … +400 °C (tipo T)	-20 … +70 °C / 0 … 100 %HR
Exactitud	±0,2 °C (-100 hasta +200 °C) ±0,3 °C (+200,1 hasta +400 °C)	±1 % del v.m. (-200 hasta -100,1 °C) ±0,3 °C (-100 hasta +70 °C) ±0,5 % del v.m. (+70,1 hasta +1000 °C)	±0,2 °C (-20 … +70 °C) ±0,4 °C (rango restante) / específico de la sonda
Resolución	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR
Intervalo de medición	1 seg – 24 h (selección libre, para mediciones en línea 2 seg c – 24 h)	1 seg – 24 h (selección libre, para mediciones en línea 2 seg c – 24 h)	1 seg – 24 h (selección libre, para mediciones en línea 2 seg c – 24 h)
Capacidad de almacenamiento	2 millones de lecturas	2 millones de lecturas	2 millones de lecturas
Interfaz	Mini-USB, ranura para tarjeta SD	Mini-USB, ranura para tarjeta SD	Mini-USB, ranura para tarjeta SD
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-35 … +70 °C / -40 … +85 °C	-20 … +70 °C / -40 … +85 °C	-20 … +70 °C / -40 … +85 °C
Duración de la batería	8 años (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)	8 años (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)	8 años (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)
Medidas / peso	103 x 63 x 33 mm / aprox. 220g	103 x 63 x 33 mm / aprox. 230 g	103 x 63 x 33 mm / aprox. 220g
Clase de protección	IP 65	IP 65	IP 65
Certificado EN	EN 12830	EN 12830	–

Registra-
dores de
datos esta-
cionarios

Extremadamente robusto para los entornos industriales: testo 176 T1 / T3 / H2

Cuando se trata de una supervisión de alta precisión y a largo plazo de la temperatura y la humedad bajo circunstancias extremas, los registradores de datos testo 176 T1, testo 176 T3 y testo 176 H2 son la elección correcta. Ya que la carcasa metálica de estos registradores resiste efectos mecánicos elevados y golpes fuertes. Especialmente práctico: El software gratuito testo ComSoft Básico es su herramienta para un análisis sencillo de los datos de medición así como lo es la programación rápida de los registradores de datos.

testo 176 T1
Registradores de datos de la temperatura

El testo 176 T1 es un registrador de datos para temperatura de 1 canal con clase de protección IP68 y un sensor interno de alta precisión (Pt100). Suministro incl. soporte de pared, candado, pila y protocolo de calibración.

Modelo 0572 1761
EUR XXX,XX

Procesamiento / Familia de registradores testo 176

testo 176 Comparación de registradores

Todos los registradores de datos Certificado APPCC

	testo 176 T3	testo 176 H2
Datos generales		
Breve descripción	testo 176 T3, registrador de datos para temperatura de 4 canales en carcasa metálica, con entradas para sondas externas (TP tipo T, tipo K y tipo J) incl. soporte, candado, pila y protocolo de calibración	testo 176 H2, registrador de datos humedad y temperatura de 4 canales en carcasa metálica con conexión para sondas externas (sensor de humedad NTC/capacitivo) incl. soporte de pared, candado, pila y protocolo de calibración
Modelo	0572 1763	0572 1766
Precio de venta recomendado	XX,XX €	XX,XX €
Datos técnicos		
Parámetro de medición	Temperatura	Temperatura y humedad
Rango de medición extremadamente grande	✓	–
Canales	4 externos	4 externos
Rango de medición	-100 … +750 °C (tipo J) -195 … +1000 °C (tipo K) -200 … +400 °C (tipo T)	-20 … +70 °C / 0 … 100 %HR
Exactitud	±1 % del v.m. (-200 hasta -100,1 °C) ±0,3 °C (-100 hasta +70 °C) ±0,5 % del v.m. (+70,1 hasta +1000 °C)	±0,2 °C (-20 … +70 °C) ±0,4 °C (rango restante) / específico de la sonda
Resolución	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR
Intervalo de medición	1 seg – 24 h (selección libre, para mediciones en línea 2 seg c – 24 h)	1 seg – 24 h (selección libre, para mediciones en línea 2 seg c – 24 h)
Capacidad de almacenamiento	2 millones de lecturas	2 millones de lecturas
Interfaz	Mini-USB, ranura para tarjeta SD	Mini-USB, ranura para tarjeta SD
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-20 … +70 °C / -40 … +85 °C	-20 … +70 °C / -40 … +85 °C
Duración de la batería	8 años (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)	8 años (ciclo de medición de 15 min, +25 °C)
Medidas / peso	103 x 63 x 33 mm / aprox. 430g	103 x 63 x 33 mm / aprox. 430g
Clase de protección	IP 65	IP 65

Sistema de monitorización en línea

Supervisa y notifica alarmas: testo Saveris 2

El sistema de registro de datos WiFi testo Saveris 2 es la solución enlazada para la supervisión de los valores de humedad y temperatura en almacenes y salas de trabajo. El sistema se instala fácilmente a través de su navegador o la App testo Saveris 2. Navegando en Internet desde su teléfono inteligente, tableta o PC, es posible acceder a dichas lecturas almacenadas en todo momento y desde cualquier lugar. Los excesos del valor límite se notifican inmediatamente por correo electrónico (opcionalmente por mensaje de texto SMS) o a través de la App como una notificación Push. De este modo, los procesos críticos estarán siempre bajo control incluso si no está presente en el lugar de los hechos.

testo Saveris 2-T2

Registrador de datos WiFi con pantalla y 2 conexiones para sondas de temperatura NTC

El testo Saveris 2-T2 tiene dos conexiones para las sondas externas de temperatura NTC o sensores de contacto de puerta. De este modo no solo ejecutará mediciones de la temperatura en refrigeradores, sino también supervisará la apertura de la puerta de la cámara de refrigeración.
El registrador de datos WiFi se entrega incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración.

Modelo 0572 2032
EUR XXX,XX

Almacenamiento **Procesamiento** / Familia de registradores testo Saveris 2

Sistema de monitorización en línea

testo Saveris 2 Comparación de registradores

Todos los registradores de datos certificados por APPCC

	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T3	testo Saveris 2-H1
Datos generales			
Breve descripción	testo Saveris 2-T1; registrador de datos WiFi (WLAN) con pantalla y sensor de temperatura interno NTC, incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración	testo Saveris 2-T3; registrador de datos WiFi (WLAN) con pantalla, para medición de temperatura, dos conexiones para sondas de temperatura externas TP (tipos K, T, J), incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración	testo Saveris 2-H1; registrador de datos WiFi (WLAN) con pantalla, para medición de temperatura y humedad relativa, sensor de humedad capacitivo, incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración
Modelo	0572 2031	0572 2033	0572 2034
Precio de venta recomendado	XX,XX €	XX,XX €	XX,XX €
Datos técnicos			
Parámetro de medición	Temperatura	Temperatura	Temperatura y humedad
Gran exactitud y amplio rango de medición	–	✓	–
Canales	1 NTC interno	2 termopares, tipo K/J/T externos	1 NTC/humedad interna
Rango de medición	-30 … +50 °C	K: -195 … +1350 °C J: -100 … +750 °C T: -200 … +400 °C	-30 … + 50 °C / 0 … 100 %HR
Exactitud	±0,5 °C	±(0,5 + 0,5 % del v.m.) °C	±0,5 °C / ±2 %HR
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR
Intervalo de medición	En función de licencia para la nube Basic: 15 min … 24 h Advanced: 1 min … 24 h	En función de licencia para la nube Basic: 15 min … 24 h Advanced: 1 min … 24 h	En función de licencia para la nube Basic: 15 min … 24 h Advanced: 1 min … 24 h
Radiofrecuencia	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
Intervalo de transmisión	1 min … 24 h (15 min preconfigurado)	1 min … 24 h (15 min preconfigurado)	1 min … 24 h (15 min preconfigurado)
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-30 … +50 °C / -40 … +70 °C	-30 … +50 °C / -40 … +70 °C	-30 … +50 °C / -40 … +70 °C
Duración de la batería	24 meses	24 meses	24 meses
Medidas / peso	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g	115 x 82 x 31 mm / 250 g
Clase de protección	IP 65	IP 54	IP 30
Certificado EN	EN 12830	–	–

Be sure. testo

Resumen de los datos de pedido.

Nombre de producto	Modelo	euros
testo 174 T Mini registrador de datos para temperatura	0572 1560	XX,XX €
testo 174 H Mini registrador de datos para temperatura y humedad	0572 6560	XX,XX €
testo 175 T1 Registrador de datos para temperatura	0572 1751	XX,XX €
testo 175 T2 Registrador de datos para temperatura	0572 1752	XX,XX €
testo 175 T3 Registrador de datos para temperatura	0572 1753	XX,XX €
testo 175 H1 Registrador de datos para temperatura y humedad	0572 1754	XX,XX €
testo 176 T1 Registrador de datos para temperatura	0572 1761	XX,XX €
testo 176 T2 Registrador de datos para temperatura	0572 1762	XX,XX €
testo 176 T3 Registrador de datos para temperatura	0572 1763	XX,XX €
testo 176 T4 Registrador de datos para temperatura	0572 1764	XX,XX €
testo 176 H1 Registrador de datos para temperatura y humedad	0572 1765	XX,XX €
testo 176 H2 Registrador de datos para temperatura y humedad	0572 1766	XX,XX €

Nombre de producto	Modelo	euros
testo 176 P1 Registrador de datos para presión, temperatura y humedad	0572 1767	XX,XX €
testo 184 T1 Registrador de datos USB para temperatura	0572 1841	XX,XX €
testo 184 T2 Registrador de datos USB para temperatura	0572 1842	XX,XX €
testo 184 T3 Registrador de datos USB para temperatura	0572 1843	XX,XX €
testo 184 T4 Registrador de datos USB para temperatura	0572 1844	XX,XX €
testo 184 H1 Registrador de datos USB para temperatura y humedad	0572 1845	XX,XX €
testo 184 G1 Registrador de datos USB para vibraciones, humedad y temperatura	0572 1846	XX,XX €
testo Saveris 2-T1 Registrador de datos WiFi con pantalla y sonda de temperatura NTC integrada	0572 2031	XX,XX €
testo Saveris 2-T2 Registrador de datos WiFi con pantalla y 2 conexiones para sondas de temperatura NTC	0572 2032	XX,XX €
testo Saveris 2-T3 Registrador de datos WiFi con pantalla y 2 conexiones para sondas de temperatura TP	0572 2033	XX,XX €
testo Saveris 2-H1 Registrador de datos WiFi con pantalla y sonda de temperatura y humedad integrada	0572 2034	XX,XX €

2985 XXX4/olba/02.2018 Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.
Todos los precios son netos y no incluyen ni los costes de envío ni el IVA, válidos a partir del 01/01/2018. Pago a 30 días neto.